

LPTI - 2

Projet Développement Web

Conception et réalisation d'une plateforme web de mise en relation pour la livraison de médicaments à domicile

I. Description du projet

Présentation

PharmaLiv est une entreprise spécialisée dans la mise en relation des clients et pharmaciens pour la livraison de médicaments à domicile. PharmaLiv souhaite le développement d'une plateforme Web qui permet la mise en relation des clients, pharmacies et livreurs. On vous demande de concevoir et de réaliser une telle plateforme.

Cahier des charges

Sur la plateforme PharmaLiv chaque acteur aura accès à un espace dédié en fonction de ses besoins. On distinguera trois types d'utilisateurs :

- Client de la société PharmaLiv
- Pharmacie
- Livreur

Un Client devra être en mesure de :

- De se connecter à son espace via login (éventuellement email) et mot de passe
- Prendre en photo son attestation d'assurance maladie et l'enregistrer sur son compte.
- Prendre en photo son ordonnance et l'ajouter en pièce jointe lors de la commande en ligne.
- Choisir la pharmacie dans laquelle il souhaite acheter ses médicaments en fonction de sa position géographique mais également en fonction de la localisation des pharmacies qui seront partenaires de PharmaLiv.
- Valider la commande détaillée de médicaments effectuée par la pharmacie sur le base de la photo de l'ordonnance jointe. Avant validation, le client pourra uniquement s'il le souhaite diminuer la quantité de chaque médicament figurant dans la commande.
- Choisir une date de livraison ainsi qu'un créneau horaire.
- Payer sa commande en ligne. Le client indiquera par quel moyen il compte payer (carte de crédit, Orange-Monay ou Wari).

Une pharmacie sera notifié sur son interface Web lorsqu'une commande arrivera. Les pharmacies disposeront d'une page dédiée à laquelle elles auront accès via login/mot de passe et ainsi elles pourront suivre les commandes effectuées via la plateforme PharmaLiv.

Les livreurs recevront une notification via SMS lorsqu'ils auront une course à effectuer. Ils pourront ensuite se connecter à la plateforme via login/mot de passe pour lire les détails de la livraison. À

chaque livreur sera affecté une ou plusieurs zones de livraison. Le choix du livreur se fera donc en fonction de sa zone livraison.

Les clients s'enregistreront sur la plateforme en fournissant les informations suivantes : nom, prénom, téléphone, email, la date de naissance, le genre, des informations complémentaires (les traitements en cours et la présence d'allergies éventuelles). Pour les femmes, elles doivent préciser si elles sont enceintes ou allaitent leur bébé.

Une pharmacie souhaitant s'enregistrer devra renseigner un formulaire de contact demandant : le nom de la pharmacie, son adresse, l'E-mail, le téléphone, le nom du gérant et les horaires d'ouverture.

Les livreurs s'enregistreront également sur la plateforme. Ils auront la possibilité de renseigner les zones où ils peuvent livrer.

La plate-forme Web sera dotée d'un back-office (Espace d'administration) dédié à l'administrateur général de la plateforme. Cet espace devra permettre à l'administrateur de gérer les produits (médicaments) et les utilisateurs.

Des fonctions de reporting seront également proposées au niveau du Back-Office. Elles permettront par exemple à l'administrateur de connaître :

- Les médicaments les plus demandés sur une période donnée ;
- Le Chiffre d'Affaire réalisé par une pharmacie dans le mois ;
- etc ...

II. Travail à attendre

1. Rédaction du rapport technique (40%)

Le document technique contiendra :

- Les orientations fonctionnelles (présentation des fonctionnalités de l'application).
- Analyse et conception de la base de données (Dictionnaire des données, MCD, MLD).

2. Codes sources de l'application (40%)

Les interfaces Web seront développées à l'aide des technologies PHP, CSS et JavaScript.

- Les feuilles de styles seront définies dans des fichiers externes
- Les fonctions PHP seront regroupées dans des fichiers externes
- Les fonctions Javascript seront regroupées dans des fichiers externes.

3. Livrables

- Rapport technique.
- Codes sources.

-
- Script de la base de données.

4. Organisation

- Par groupe de 2 étudiants.

III. Remise des livrables

- Tous les livrables sont à déposer au plus tard le **dimanche 05 juillet 2020 à 23h59** dans votre dossier Google Drive (**LPTI220_PHP_NOM1_Prenoms1_NOM2_Prenoms2**) à partager avec jmpreira@gmail.com, adieng@gmail.com et francisco.luc93@gmail.com.

IV. Présentation du projet (20%)

- La présentation se fera en ligne via Teams de **mardi 07 juillet à partir de 10h30. PowerPoint + Démo le tout en 8 minutes**